

# Cyberbond Anaerober Klebstoff

## Schraubensicherung Wellen Naben Verbindung Lagerkleber



# Übersicht Cyberbond Anaerobe Klebstoffe

## Schraubensicherung, Wellen Naben Verbindung, Lagerkleber

Hauptanwendung	Produkt	Festigkeit und Farbe	Viskosität (mPa*s)	Aushärteverhalten (min)	Druckscherfestigkeit (N/mm²)	Losbrechmoment (M <sub>LB</sub> in Nm)	Weiterdrehmoment (> / < M <sub>LB</sub> )	Spaltfüllvermögen		Temperaturbereich (°C)	Anwendungshinweise	
								max. Gew.	Spalt (mm)			
T – Gewindesicherung	z.B. Schrauben und Müttern	TM 11	niedrig violett	250 - 400	30 - 60	4 - 8	4 - 12	> M <sub>LB</sub>	M 12	0,04 - 0,13	- 50 / + 150	für leicht demontierbare Präzisions- und Justierschrauben
		TM 44	mittel blau	600 - 1.200 tx	15 - 30	10 - 16	10 - 20	< M <sub>LB</sub>	M 20	0,06 - 0,18	- 50 / + 150	universell einsetzbar; demontierbar mit normalem Werkzeug
		TH 62	hoch rot	1.000 - 2.000 tx	20 - 40	18 - 30	17 - 28	> M <sub>LB</sub>	R 3"	0,10 - 0,25	- 50 / + 150	hoch viskose, hochfeste Gewindesicherung mit Spaltfüllvermögen
		TM 66	hoch grün	500 - 800	20 - 40	18 - 28	20 - 30	> M <sub>LB</sub>	M 20	0,05 - 0,15	- 50 / + 150	Schraubensicherung für stark beanspruchte Schrauben, Stehbolzen etc.
	Pump Gel	TT 44 Gel	mittel blau	20.000 - 30.000 tx	15 - 30	9 - 15	13 - 22	< M <sub>LB</sub>	M 50	0,10 - 0,30	- 50 / + 150	ablauffestes Gel zum Gewindesichern; leicht aus dem Spender zu applizieren
		TT 62 Gel	hoch rot	15.000 - 25.000 tx	15 - 30	15 - 25	20 - 35	< M <sub>LB</sub>	M 50	0,10 - 0,30	- 50 / + 150	ablauffestes Gel zum Gewindesichern; leicht aus dem Spender zu applizieren
R – Befestigen	z.B. zylindrische Teile	RL 65	hoch grün	8 - 15	20 - 40	16 - 24	12 - 24	> M <sub>LB</sub>	-	0,01 - 0,05	- 50 / + 150	nachträgliche Applikation (z.B. Kugellager); sehr flüssig, penetrierend
		RL 67	hoch grün	60 - 150	15 - 30	21 - 38	25 - 43	> M <sub>LB</sub>	M 12	0,04 - 0,13	- 50 / + 150	Lagerkleber für zylindrische Teile wie Kugellager, Hülsen, Stifte etc.; penetrierend
		RM 82	hoch grün	400 - 700 tx	15 - 30	25 - 44	21 - 33	> M <sub>LB</sub>	M 20	0,02 - 0,10	- 50 / + 200	sehr gute allgem. Eigenschaften, auch an Messing; temperaturbeständig, kapillar
		RM 88	hoch grün	400 - 800 tx	15 - 30	25 - 44	25 - 43	> M <sub>LB</sub>	M 20	0,05 - 0,15	- 50 / + 200	temperaturfest; für zylindrische Teile wie Kugellager, Hülsen etc.
		RH 98	hoch grün	2.200 - 3.400 tx	20 - 40	26 - 45	28 - 48	> M <sub>LB</sub>	M 36	0,10 - 0,30	- 50 / + 200	Wellen Naben Verbindung temperaturbeständig; spaltfüllend; für dynamisch beanspruchte Verbindungen
		RH 99	hoch grün	1.600 - 2.200 tx	20 - 40	22 - 38	22 - 38	> M <sub>LB</sub>	R 3"	0,10 - 0,25	- 50 / + 150	für dynamisch beanspruchte Verbindungen
S – Dichten	Gewinde	SH 22	niedrig weiß	6.000 - 9.000 tx	90 - 180	5 - 10	6 - 10	< M <sub>LB</sub>	R 3"	0,10 - 0,30	- 50 / + 150	für leicht demontierbare Rohrgewinde-, Flansch und Flächendichtung
		SH 27	mittel gelb	20.000 - 30.000 tx	15 - 30	6 - 12	6 - 10	< M <sub>LB</sub>	R 2"	0,10 - 0,40	- 50 / + 150	mittelf. Rohrgewindedicht.; DVGW geprüft (DIN EN 751-1 (01.05.1997) für Gas
		SM 40	mittel braun	200 - 400 tx	30 - 60	10 - 16	14 - 22	< M <sub>LB</sub>	M 20	0,05 - 0,15	- 50 / + 150	für Hydraulik- und Pneumatikverschraubungen; Feingewinde
		SM 77	hoch grün	1.300 - 2.100 tx	15 - 30	26 - 45	26 - 45	< M <sub>LB</sub>	M 36	0,05 - 0,20	- 50 / + 200	dichtendes Befestigungsprodukt; hochtemperaturfest
	Flächen	SH 55	mittel rot	12.000 - 18.000 tx	30 - 60	6 - 12	12 - 20	> M <sub>LB</sub>	-	0,10 - 0,30	- 50 / + 200	hochviskose und thixotrope Flanschdichtung; spaltüberbrückend
		SH 58	hoch rot	30.000 - 50.000 tx	80 - 160	6 - 13	6 - 13	> M <sub>LB</sub>	-	0,10 - 0,50	- 50 / + 150	extrem hochviskose, thixotrope Flanschdichtung; spaltüberbrückend
Pump Gel	TT 69 -4in1-	hoch grün	4.000 - 8.000 tx	60 - 80	10 - 20	6 - 10	< M <sub>LB</sub>	R 1"	0,10 - 0,20	- 50 / + 150	4 Anwendungen in 1 Produkt! Gewindesicherung und Dichtung, Lager befestigen, Flansche dichten; aus dem Spender	

blau gedruckte Produkte stellen Standards dar

Viskosität bei 20° C im Kegel/Platte Verfahren; bei newtonschen Flüssigkeiten gemessen mit Kegel Ø 50 mm bei 30 U/min; bei thixotropen (tx) Flüssigkeiten gemessen mit Kegel Ø 50 mm bei 5 U/min

Festigkeitswerte und Aushärtezeiten gemessen an Stahl

Druckscherfestigkeit in N/mm2 in Anlehnung an DIN 54452 Bolzen/Hülse Prüfkörper

Losbrechmoment in Nm nach DIN 54454, freischwimmend ohne Anzugsmoment

Adchem GmbH  
Johann-Höllfritsch-Str. 8  
D-90530 Wendelstein  
Fon +49 9129 90 706 - 50  
Fax +49 9129 90 706 - 10  
[vertrieb@adchem.de](mailto:vertrieb@adchem.de)  
[www.adchem.de](http://www.adchem.de)

## Haftungsausschluss

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer und unserer Produzenten Kenntnisse. Sie befreit Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung, der von uns gelieferten Produkte, auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Unsere Produzenten gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

All recommendations for use of our products, whether given by us in writing, verbally, or to be implied from the results of tests carried out by us, are based on the current state of our knowledge. Notwithstanding any such recommendations the Buyer shall remain responsible for satisfying himself that the products as supplied by us are suitable for his intended process or purpose.

Since we cannot control the application, use or processing of the products, we cannot accept responsibility therefore. The Buyer shall ensure that the intended use of the products will not infringe any third party's intellectual property rights. We warrant that our products are free from defects in accordance with and subject to our general conditions of supply. Mandatory and recommended industrial hygiene procedures should be followed whenever our products are being handled and processed. For additional information, please consult the corresponding product safety data sheets.